

1

(1) 44	(2) $x = -6, 2$
(3) $(x, y) = (4, -2)$	(4) $0 \leq y \leq 27$
(5) $\frac{3}{8}$	(6) $61.5 \leq a < 62.5$
(7) 176 (人)	(8) $BD = \frac{8}{3}$

5点×8問
40点

2

(1) $(x, y) = (1, 12)$	(2) $(x, y) = \left(3t, \frac{9}{4}t^2\right)$
(3) 48	

5点×3問
15点

3

(1) 260 (ミリリットル)	(2) (i) 520 (ミリリットル)
(2) (ii) 78 (ミリリットル)	

5点×3問
15点

4

(1) b, d, e, f	(2) 4 (通り)
(3) 12 (通り)	

5点×3問
15点

5

(1) $\frac{1}{3}$	(2) AI : IG = 1 : 4
(3) 2	

5点×3問
15点

受験番号						氏名	

100点